

A 202-200-05

출력 일자: 2004/11/30

발송번호 : 9-5-2004-050289734

수신 : 서울 강남구 역삼1동 648-23 여삼빌딩 15

발송일자 : 2004.11.29

층(KBK특허법률사무소)

제출기일 : 2005.01.29

김용인 귀하

135-748

## 특허청 의견제출통지서



출원인 명칭 엘지전자 주식회사 (출원인코드: 120020128403)

주소 서울특별시 영등포구 여의도동 20번지

대리인 성명 김용인 외 1명

주소 서울 강남구 역삼1동 648-23 여삼빌딩 15층(KBK특허법률사무소)

출원번호 10-2003-0002984

발명의 명칭 마그네트론용 소형 아노드

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

### [이유]

이 출원의 특허청구범위 제1-4항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29 조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

### [아래]

본원의 청구범위 제1-4항은 베인이 10개이고, 바디의 내경이 32.5 ~34.0mm이며, 내/외 스트랩의 간격은 0.8 ~ 1.2mm인 것을 특징으로 하는 마그네트론용 소형 아노드로 인정되고, 청구범위 제3항은 상기 바디와 베인이 프레스 가공에 의해 일체로 형성되는 것을 더 포함하는 마그네트론용 소형 아노드로 인정되나, 일본공개특허공보 소56-149750호(1981. 11. 19, 이하 인용발명1)에는 내/외측 스트랩링의 간격이 1.1~1.5mm이고, 높이가 1.5~2.5mm 사이에서 조절되는 마그네트론이 제시되어 있고, 미국특허공보 제5,635,797호(1997. 6. 3, 이하 인용발명2)에는 애노드 바디의 직경이 32mm인 마그네트론이 제시되어 있고, 일본공개특허공보 소55-33793호(1980. 3. 10, 이하 인용발명3)에는 양극 바디, 베인, 안테나를 일체로 만드는 것을 특징으로 하는 마그네트론이 제시되어 있어서, 본원발명의 기술 구성은 인용발명1-3에 제시된 각각의 대응기술 구성을 당업자 수준에서 단순히 결합한 정도에 지나지 않고, 이로 인한 효과 또한 당업자간에 예측 가능한 정도에 불과하여 본원발명의 상기 청구항들은 상기 인용발명들로부터 본 발명이 속하는 기술 분야의 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 발명할 수 있습니다.

(특허법 제29조 제2항)

### [첨부]

첨부 1 일본공개특허공보 소56-149750호(1981.11.19) 1부.

첨부2 US05635797호 1부.

첨부3 일본공개특허공보 소55-033793호(1980.03.10) 1부. 끝.

출력 일자: 2004/11/30

2004.11.29

특허청

전기전자심사국

응용소자심사담당관실 심사관 안준형



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042)481-5984 로 문의하시기 바랍니다.

서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터 ☎1544-8080으로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 부조리신고센터